

## ► ÚVODNÍ BLOK (ODBORNÝ GARANT JOSEF HORNÝ)

- 4 Slovo vydavatelů
- 6 O manuálu
- 18 Úspory energií: problém i výzva architektury
- 19 Sociální a kulturní souvislosti
- 22 Úspory energie v urbanismu
- 26 Aktuální rámec právních předpisů
- 35 Kvalita vnitřního prostředí
- 39 Kontrola provádění stavebních prací

## ► NOVOSTAVBY / PASIVNÍ DOMY (ODBORNÝ GARANT JAN BARIÁ)

- 42 Novostavby / pasivní domy
- 44 Úvod do problematiky
- 47 Základní principy – technické a dispoziční řešení
- 51 Tepelná izolace
- 56 Výplně otvorů a zasklení
- 59 Neprůvzdušnost, zkoušky kvality
- 64 Kontrola neprůvzdušnosti
- 64 Větrání a vytápění
- 70 Kvalita vnitřního prostředí
- 71 Výpočet energetické náročnosti
- 71 Ekonomické posouzení
- 72 Nejčastější mýty a předsudky
- 73 Rekapitulace požadavků na konstrukce – vazba na ČSN 73 0540
- 76 Příklady vybraných detailů pro pasivní domy
- 78 Příklad 1: Dřevěný pasivní dům, Votice
- 80 Příklad 2: Rodinný dům, Hradčany
- 84 Příklad 3: Bytový dům, Schellenseegasse, Vídeň, Rakousko

## ■ PANELOVÉ DOMY (ODBORNÝ GARANT ALEŠ BROTÁNEK)

- 86 Panelové domy
- 88 Jaké možnosti nabízejí a co bychom mohli promarnit?
- 93 Urbanistické, sociální a ekonomické souvislosti
- 101 Technický potenciál úspor v panelové výstavbě
- 104 Jsou dílčí postupná opatření cestou ke změně panelového domu na standard 21. století?
- 127 Postup při komplexním řešení, příprava podkladů, výběr vhodného návrhu, projektanta, dodavatele
- 144 Příklad 1: Solanova, Dunújváros, Maďarsko
- 150 Příklad 2: Nový Lískovec, Brno, 1. fáze
- 154 Příklad 3: Nový Lískovec, Brno, 2. fáze
- 156 Příklad 4: Olenderweg Halle-Neustadt, Německo

## ■ ZMĚNY STAVEB (ODBORNÝ GARANT PAVEL KECEK)

- 158 Změny staveb
- 168 Úvodní rozvaha (ekvivalent architektonické studie) a průzkumy
- 170 Vliv změny stavby na okolí
- 172 Projekt a realizace
- 174 Podmínky kvalitní realizace
- 179 Druhy stavebních úprav
- 189 Požární ochrana, bezpečnost
- 192 Rizika zateplování budov
- 197 Příklad 1: Rodinný dům, Pettenbach, Rakousko
- 199 Příklad 2: Řadový rodinný dům, Brno
- 208 Příklad 3: Bytový dům, Praha

## ■ STAVBY S KULTURNĚ-HISTORICKOU HODNOTOU (ODBORNÝ GARANT MILOŠ SOLAŘ)

- 210 Stavby s kulturně-historickou hodnotou
- 216 Historická okna z pohledu stavební fyziky
- 220 Příklad 1: Husův sbor, Praha-Vinohrady
- 224 Příklad 2: Batův mrakodrap, Zlín